

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/006077 A1

- (51) 国際特許分類: G03F 7/038, 7/075
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009566
 (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 6 日 (06.07.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願 2003-272331 2003 年 7 月 9 日 (09.07.2003) JP
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): JSR 株式会社 (JSR CORPORATION) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁目 6 番 10 号 Tokyo (JP).
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西川 昭 (NISHIKAWA, Akira) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁目 6 番 10 号 JSR 株式会社内 Tokyo (JP). 嶋田 遵生子 (SHIMADA, Mibuko) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁目 6 番 10 号 JSR 株式会社内 Tokyo (JP). 横山 健一 (YOKOYAMA,

Ken-ichi) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁目 6 番 10 号 JSR 株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 鈴木 俊一郎 (SUZUKI, Shunichiro); 〒1410031 東京都品川区西五反田七丁目 13 番 6 号 五反田山崎ビル 6 階 鈴木国際特許事務所 Tokyo (JP).

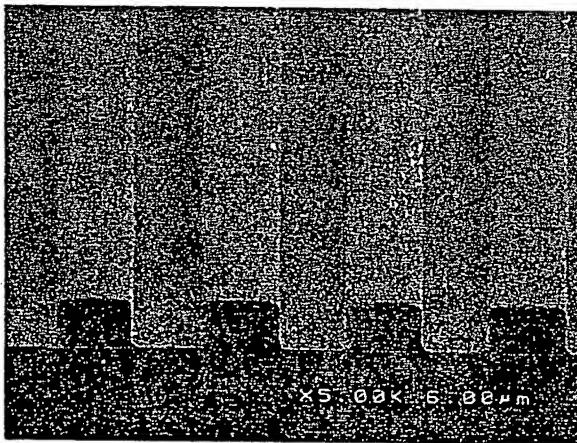
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[続葉有])

(54) Title: PHOTSENSITIVE FLUORORESIN COMPOSITION, CURED FILM OBTAINED FROM THE COMPOSITION, AND METHOD OF FORMING PATTERN

(54) 発明の名称: 感光性含フッ素樹脂組成物、該組成物から得られる硬化膜、およびパターン形成方法



epoxidized monomers, and carboxylated monomers.

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a cured object which is excellent in the property of preventing water-repellent oil ingredients, fingerprints, etc. from adhering thereto and of enabling such dirt to be removed by wiping (unsusceptibility to fouling) and excellent also in properties including thermal shock resistance and adhesion; and a photosensitive fluororesin composition for easily producing the cured object. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] The photosensitive fluororesin composition comprises (A) a fluorocopolymer, (B) a compound having at least two alkyletherified amino groups per molecule, (C) a photosensitive acid generator, and (D) a solvent, wherein the fluorocopolymer (A) is a copolymer having (A1) structural units derived from at least one monomer selected among fluorinated (meth)acrylic esters, fluoroolefins, and fluoroolefin derivatives and (A2) structural units derived from at least one member selected among hydroxylated monomers,

(57) 要約: 【課題】 撥水性油成分や指紋などの付着防止および拭き取り特性 (防汚性) に優れ、かつ熱衝撃性、密着性等の特性に優れた硬化物、およびそのような硬化物を容易に得るための感光性含フッ素樹脂組成物を提供すること。【解決手段】 (A) 含フッ素共重合体、(B) 分子中にアルキルエーテル化されたアミノ基を少なくとも2つ以上有する化合物、(C) 光感応性酸発生剤、および (D) 溶剤を含有する感光性含フッ素樹脂組成物であって、前記含フッ素共重合体 (A) が、(A1) 含フッ素 (メタ) アクリル酸エステル、フルオロオレフィンおよびフルオロオレフィン誘導体から選択される少なくとも1種の単量体から導かれる構造単位と、(A2) 水酸基含有単量体、エポキシ基含有単量体およびカルボキシル基含有単量体から選択される少なくとも1種の単量体から導かれる構造単位とを含有する共重合体である感光性含フッ素樹脂組成物。



IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書